

Національна академія аграрних наук України
Інститут сільськогосподарської мікробіології та агропромислового виробництва

Національна академія наук України
Інститут мікробіології і вірусології ім. Д. К. Заболотного

СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКА МІКРОБІОЛОГІЯ

МІЖВІДОМЧИЙ ТЕМАТИЧНИЙ НАУКОВИЙ ЗБІРНИК

ISSN 1997-3004

Виходить двічі на рік

2021 рік

Чернігів

Випуск 33

ЗМІСТ

CONTENT

A. M. Moskalenko, V. V. Volkohon

Історія і досягнення Інституту
сільськогосподарської мікробіології та
агропромислового виробництва НААН
(до 60-річчя від дня заснування) 3

A. M. Moskalenko, V. V. Volkohon

History and achievements of the Institute of
Agricultural Microbiology and Agroindustrial
Manufacture of the NAAS (dedicated to the
60th anniversary) 3

ГРУНТОВА МІКРОБІОЛОГІЯ

SOIL MICROBIOLOGY

S. B. Dimova, S. M. Derkach, V. V. Volkohon

Активність ферментного целюлозолітичного
комплексу та антагоністичні властивості
Trichoderma harzianum 128 13

S. B. Dimova, S. M. Derkach, V. V. Volkohon

Activity of enzymatic cellulolytic complex and
antagonistic properties of *Trichoderma*
harzianum 128 13

*S. Ya. Kots, N. A. Vorobei, L. M. Mykhalkiv,
O. V. Karaushu*

Вплив штамів бульбочкових бактерій
Sinorhizobium meliloti на вміст амінокислот
у надземній масі люцерни за різного
водозабезпечення 25

*S. Ya. Kots, N. A. Vorobei, L. M. Mykhalkiv,
O. V. Karaushu*

Influence of nodule bacteria strains of
Sinorhizobium meliloti on the amino acid content
in the tops of alfalfa under different water supply 25

S. F. Kozar

Diazotroph activity regulating strategy under their
introduction in agrocenoses 33

S. F. Kozar

Diazotroph activity regulating strategy under their
introduction in agrocenoses 33

*O. V. Lohosha, Yu. O. Vorobei, T. O. Usmanova,
O. V. Bushulian*

Скринінг сучасних сортів нуту за реакцією на
бактеризацію 44

*O. V. Lohosha, Yu. O. Vorobei, T. O. Usmanova,
O. V. Bushulian*

Screening of modern chickpea varieties by
response to bacterization 44

*I. M. Malynovska, O. P. Soroka, M. M. Ptashnik,
V. H. Kurhak*

Вплив режимів використання та удобрення
спонтанно відновлюваного травостою на
перебіг ґрунтових мікробіологічних процесів 55

*I. M. Malynovska, O. P. Soroka, M. M. Ptashnik,
V. H. Kurhak*

Influence of regimes of use and fertilization
of spontaneously renewable sward on the course
of soil microbiological processes 55

<i>С. В. Рєзнік</i> Вплив різних систем землеробства на еколого-трофічні угруповання мікроорганізмів чорноземів типових в умовах Лівобережного Лісостепу України	62	<i>S. V. Rieznik</i> Influence of different systems of crop farming on ecological and trophic groupings of microorganisms of typical chernozem in the conditions of the Left-bank Forest-steppe of Ukraine	62
<i>Н. О. Діденко, В. М. Коновалова</i> Вплив обробітку ґрунту на кількість дощових черв'яків та величину мікробної біомаси в умовах інтенсифікації землеробства	72	<i>N. O. Didenko, V. M. Konovalova</i> Influence of soil treatment on the number of earthworms and the size of microbial biomass under the conditions of agricultural intensification	72
ЕФЕКТИВНІСТЬ МІКРОБНИХ ПРЕПАРАТІВ		EFFICIENCY OF MICROBIAL PREPARATIONS	
<i>Л. В. Потапенко, Н. І. Горбаченко</i> Особливості міграції водорозчинної органічної речовини та біогенних елементів у дерново- підзолистому ґрунті залежно від систем удобрення та мікробних препаратів	81	<i>L. V. Potapenko, N. I. Horbachenko</i> Special aspects of migration of water-soluble organic substance and biogenic elements in sod-podzolic soil depending on fertilization system and microbial preparations	81
<i>А. А. Павленко, Є. П. Копилов, Г. В. Цехмістер</i> Ефективність застосування штаму <i>Trichoderma</i> <i>viride</i> з високою антагоністичною та целюлозолітичною активністю	88	<i>A. A. Pavlenko, Ye. P. Kopylov, H. V. Tsekhmister</i> Efficacy of <i>Trichoderma viride</i> strain with high antagonistic and cellulolytic activity	88
ЗАХИСТ РОСЛИН		PLANT PROTECTION	
<i>Т. М. Горган, І. В. Безноско, О. М. Біленька, А. А. Благініна</i> Вплив екзометаболітів різних сортів культурних рослин на ріст і розвиток патогенних мікроміцетів <i>Bipolaris sorokiniana</i> та <i>Alternaria alternata</i>	96	<i>T. M. Horhan, I. V. Beznosko, O. M. Bilenka, A. A. Blahinina</i> Influence of exometabolites of different varieties of cultural plants on the growth and development of pathogenic micromycetes <i>Bipolaris sorokiniana</i> and <i>Alternaria alternata</i>	96
ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРІВ	106	INSTRUCTIONS TO AUTHORS	106